

176 172

176 172

16



SECCION TECNICA
REGISTRACION S. P. C.
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>K</u>

Perfiles y Calibrados, S.A., de nacionalidad española, establecida en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), Carretera del Medio n.ºs. 12/14, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED".

-----

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar la novedad de un dispositivo de fijación y tope, destinado a impedir que la anilla del toallero toque a la pared, cuando bascula sobre el punto de articulación que la une al soporte que se atornilla al paramento, mediante la correspondiente placa de fijación.

El nuevo dispositivo de tope comprende medios para fijar la anilla del toallero, por ambos extremos, dentro del soporte giratorio que la sustenta, en el cual se ha previsto un pivote que actúa de tope y limita el basculamiento de dicha anilla, para evitar que toque a la pared, cuando llega a su rebatimiento máximo contra el paramento en el cual está fijado el toallero.

El sistema de tope, que ahora se patenta, constituye una verdadera novedad en esta clase de accesorios para instalaciones sanitarias, ya que con el se evita que la anilla percuta contra el paramento y deteriore el recubrimiento cerámico o decorativo que se aplaca sobre las paredes del cuarto de baño, u otro tipo de instalación sanitaria.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de un toallero dotado del nuevo dispositivo de fijación y tope



que evita que la anilla de dicho toallero pueda tocar a la pared.

Dichos dibujos muestran:

25 Fig. 1.- Vista frontal del conjunto del toallero, con la anilla colocada en su posición de máximo acercamiento a la pared en la que se halla fijado el toallero.

Fig. 2.- Sección vertical del conjunto del toallero, a través de la línea de corte A - A' de Fig. 1.

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y características de funcionamiento del dispositivo de fijación y tope que impide que la anilla de un toallero pueda tocar a la pared, cuando es rebatida contra el paramento que sus-  
35 tenta el toallero.

El dispositivo de fijación de la anilla está constituido por una pieza -1-, en forma de dado, con los ángulos frontales redondeados, la cual presenta un paso transversal circular -1'-, cuyo eje es perpendicular a los dos planos verticales de dicha pieza  
40 de fijación.

En la cara posterior de la pieza -1-, o sea sobre la superficie de acoplamiento al soporte -S- que lo une a la placa -P- que fija el toallero a la pared de la instalación sanitaria de que se trate, se ha previsto un taladro roscado -2- en el que penetra un  
45 tornillo -3- para la fijación de la pieza -1- sobre el citado soporte -S-. Del propio tornillo -3- sobresale, axialmente, un pivote -4-, que es el que constituye el tope para limitar el giro de la anilla -7- dentro de la pieza -1-. En el interior del paso circular -1'- de la pieza -1- se halla alojada una pieza -5-, exter-  
50 namente cilíndrica, cuya longitud es algo superior a la anchura de la pieza -1- dentro de la cual gira, presentando dicha pieza -5-, en ambos lados planos, sendos alojamientos -6-, de sección equivalente a la de la anilla -7- cuyos extremos penetran en dichos alojamientos -6-.

55 La pieza -5- presenta un tabique transversal, y en su periferia presenta una regata semicircular -10-, de anchura algo superior al diámetro del pivote -4- que penetra en su interior al sobresalir del tornillo -3- de fijación de la pieza -1- al soporte -S+. La regata -10-, que constituye la guía para limitar el giro de la



60 anilla -7- del toallero, permite un giro de dicha anilla hasta 180º, en sentido de abajo hacia arriba, quedando limitado el rebatimiento de la misma por el tope establecido por el pivote -4- al chocar contra el fondo de la regata -10-.

65 La fijación de los extremos de la anilla -7- dentro de la pieza -5- se efectúa mediante un pasador -8- en forma de U, cuyos brazos penetran en sendos taladros -9- -9'- practicados en ambos extremos de la anilla que se desea articular mediante el dispositivo que estamos describiendo, siendo introducido dicho pasador doble -8- a través de un taladro que presenta la pieza -5- en su 70 parte inferior para permitir su entrada, el cual queda enfrentado con los dos taladros -9- -9'- practicados, bis a bis, en los extremos de la anilla -7-.

La posición indicada en la sección de Fig. 2, es la de máximo rebatimiento de la anilla -7- respecto al plano de la pared en la que está fijado el toallero, no pudiendo descender más, en virtud del tope que ejerce el pivote -4- contra el fondo de la ranura -10-.

Por consiguiente que éste dispositivo de fijación y tope para impedir que la anilla de un toallero toque a la pared, es aplicable a cualquier tipo de toallero en forma de anilla, sea ésta 80 circular elíptica o de otra configuración, e independientemente de la forma que tenga el soporte y placa de fijación del conjunto del toallero sobre el paramento.

85 Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo de cada una de las partes que integran el dispositivo a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrán variar y sufrir todas aquellas sustituciones y modificaciones que no afecten a la esencialidad del conjunto y no alteren su función.

90 El Modelo de Utilidad, por: "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



- 100 1ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED", caracterizado por el hecho de que está constituido por una pieza en forma de dado, que presenta un paso transversal circular y en su cara plana posterior un taladro roscado en el que penetra un tornillo para la fijación de la citada pieza sobre el soporte que la une a la placa que atornilla el toallero a la pared, sobresaliendo axialmente de dicho tornillo un pivote que constituye el tope para limitar el giro de la anilla dentro del dispositivo de fijación articulada de la misma.
- 105 2ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que en el interior del paso circular de la pieza en forma de dado se halla alojada una pieza cilíndrica, que en ambos lados planos lleva practicados sendos alojamientos para recibir los extremos de la anilla y en su periferia presenta una regata semicircular, dentro de la cual penetra el pivote que actúa de tope para limitar el giro de la anilla del toallero, impidiendo el rebatimiento de la misma contra la pared, al chocar el referido tope contra el fondo de la citada regata semicircular.
- 110 3ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que los extremos de la anilla se fijan dentro de los alojamientos previstos en la pieza cilíndrica giratoria, mediante un pasador en forma de U, cuyos brazos penetran en sendos taladros practicados, bis a bis, en ambos extremos de la anilla, siendo introducido dicho pasador doble a través de un taladro que presenta la pieza cilíndrica en su parte inferior.
- 115 4ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y TOPE, PARA IMPEDIR QUE LA ANILLA DEL TOALLERO TOQUE A LA PARED".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.
- 120
- 125

10-0-73

- 5 - 1/01/2

16 DIC.



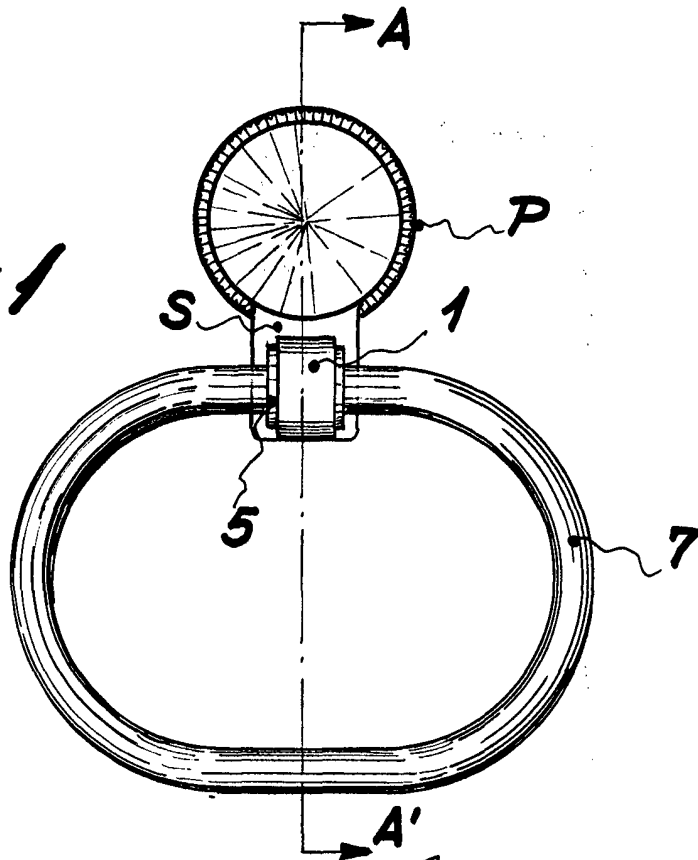
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 16 DIC. 1971

P.A. de Perfiles y Calibrados, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

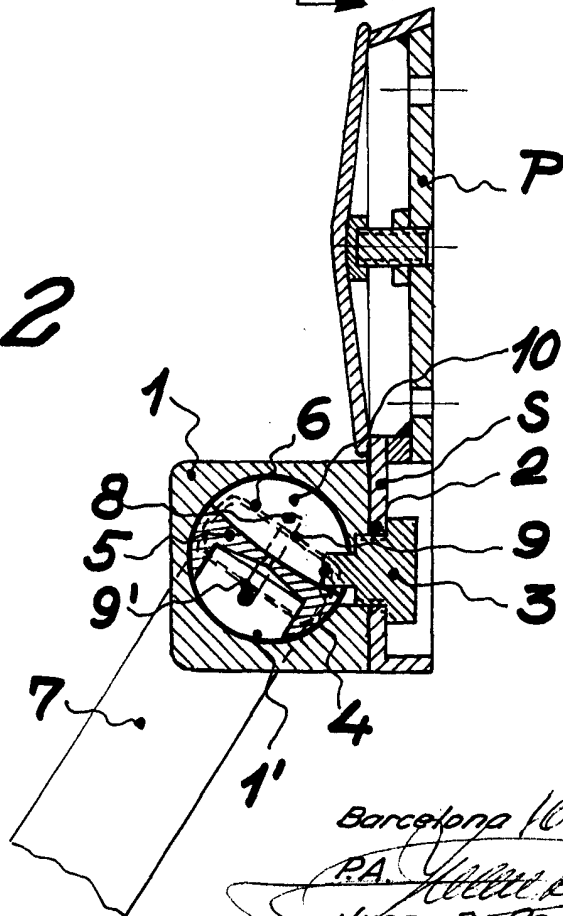
Fig. 1



16 D



Fig. 2



Barcelona 10 de Septiembre 1971

P.A. *Juan B. Renter Ridaura*  
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable